

ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу

Айдархановой Гаухар Берікқызы на тему «Оценка социально-демографических индикаторов человеческого капитала Республики Казахстан», предоставленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05202 – География».

№п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:	Представленная тема диссертационного исследования на соискание доктора философии (PhD) по специальности «8D05202 – География» выполнена в рамках Программы развитие человеческого капитала и является одной из семи важнейших системных реформ Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025, Стратегия развития Республики Казахстан до 2050 года, а также Национального проекта «Качественное образование, «Образованная нация» и т.д. Стратегическая задача исследования отражает Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» (2023 года). Результаты исследования могут стать методологической базой для корректировки программ развития выполняемых Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.
		1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития	Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утверждённому Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан по направлению социально-экономическая география и демография

		науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	
2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта. В рамках исследования были поставлены и решены следующие задачи: - в работе систематизированы индикаторы и уровня развития человеческого капитала в регионах Республики Казахстан на основе обуславливающих его факторов и методик оценки; - разработаны новые подходы и рекомендации по улучшению социальной обеспеченности населения с учетом демографической ситуации; - представлена авторская методика географической оценки уровня развития человеческого капитала региона, модифицированной и адаптированной к условиям регионов Республики Казахстан; - разработаны рекомендации и предложения по основным направлениям развития человеческого капитала регионов Республики Казахстан.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Уровень самостоятельности – высокий. Диссертация направлена на решение поставленных задач и выполнена соискателем самостоятельно. Основные результаты диссертационного исследования представлены и доложены на следующих научно-практических конференциях: Международной научной конференции «The Functions of Industry and Services in the Socio-Economic Development of Spatial Systems» (Краков, 2019); Международной конференции «Цифровые вызовы для мировой

			экономики: Евразийская перспектива плюс» (Москва, 2020); Международной конференции «Мировое хозяйство в XXI в.: глобализация и регионализация» (Москва, 2020); Международной научной конференции «Structural Changes in Industry and Services» (Краков, 2020); Международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» (Алматы, 2021); «Социально-экономическая география в XXI веке: новые реалии и практические возможности» (Минск, 2022); Международной научной конференции «Семейно – демографическая и гендерная политика на новом этапе развития Казахстана» (Астана, 2022); Международной научной конференции «Социально-демографические проблемы современности и национальные интересы Казахстана» (Алматы, 2023).
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Актуальность данной темы обосновано, что в условиях современного развития, человеческий капитал играет ключевую роль в конкурентоспособности, экономическом росте и эффективности развития государства. Республика Казахстан обладает нарастающим демографическим потенциалом, большим ростом молодого трудоспособного населения, что является базисным в экономике страны. Выявлены основные факторы, влияющие на формирование и развитие человеческого капитала Республики Казахстан, которые объединены в демографический, социальный, экономический и экологические компоненты развития. С позиций комплексного подхода была разработана авторская система индикаторов уровня развития человеческого капитала для регионов Республики Казахстан. Объединение четырех групп факторов дает интегральную оценку условий формирования и развития человеческого капитала регионов Республики Казахстан. Особую актуальность работы имеет тот факт, что в рамках данного диссертационного исследования демографические процессы в республике были научно проанализированы за

			последние 20 лет, и на основе обработки большого объема статистической и аналитической информации была составлена схема выбора приоритетных направлений развития человеческого капитала региона. На основе полученных данных составлены серии карт по уровню развития демографического компонента человеческого капитала регионов Республики Казахстан (в 2000, 2009 и 2019 гг).
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <u>Отражает</u>; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Содержание работы отражает тему диссертации, где автором по теме исследования были апробированы и опубликованы научные труды и статьи. Так по теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 5 статей в рейтинговых журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, 4 статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК, 7 статей в материалах международных конференций, 1 монография.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) <u>соответствуют</u>; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	Цель и задачи соответствуют теме диссертации. Цель диссертационного исследования заключается в пространственной оценке уровня развития человеческого капитала Республики Казахстан на основе социально-демографических индикаторов. Для достижения указанной цели были решены следующие задачи: • уточнены значения, понятия, структуры, факторов человеческого капитала и сравнительный анализ методик, методологий его оценки на основе анализа зарубежного и отечественного опыта исследования человеческого капитала; • сделан анализ и оценка социально-демографических индикаторов человеческого капитала регионов Республики Казахстан; • разработаны рекомендаций по улучшению социальной обеспеченности населения с учетом демографической ситуации по основным направлениям развития

			человеческого капитала регионов Республики Казахстан. - предложена авторская методика географической оценки уровня развития человеческого капитала региона, модифицированной и адаптированной к условиям регионов Республики Казахстан; - определены уровни развития человеческого капитала регионов Республики Казахстан как покомпонентно, так и интегрально и проведение их типологии.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) <u>полностью взаимосвязаны</u>; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует	Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны, имеют научно-обоснованную последовательность. Результаты исследования отражают систему взаимосвязанных логически выстроенных поставленных научных задач, которые аргументированы и имеют системные их решения.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) <u>критический анализ есть</u>; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Предложенные автором новые решения и методы аргументированы на основе критического анализа поставленных задач исследования. Представлена авторская система индикаторов человеческого капитала на основе характеризующих его демографических, социальных, экономических и экологических факторов позволит получить более точную и всестороннюю оценку уровня развития человеческого капитала, учитывая как материальные, так и нематериальные его аспекты. Разработан инструмент расчета предстоящей нагрузки на социальную инфраструктуру по данным рождаемости для регионов Республики Казахстан, который будет способствовать своевременному определению и предотвращению нежелательных социальных тенденций.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые;	Научные результаты и положения являются частично новыми, составляют порядка 75% новизны и заключаются в следующем: Результат 1 – является частично новыми, так как опирается на

		2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	базовые показатели географической науки, которое имеет важное значение в оценке человеческого капитала, поскольку она может объяснить различия в региональном развитии, уровне урбанизации и степени экономической активности; Результат 2 – является относительно новым, поскольку автором для определение уровня развития человеческого капитала регионов Республики Казахстан как по компонентно, так и интегрально, предложена авторская методика географической оценки уровня развития человеческого капитала региона, модифицированной и адаптированной к условиям регионов Республики Казахстан; Результат 3 - признать частично новым, имеющиеся научные подходы в литературных источниках для комплексной географической оценки уровня развития человеческого капитала, регионов Республики Казахстан с использованием ГИС-технологий позволили автору определить закономерности и тенденции его развития для РК; Результат 4 - относится к частично новым, автором выявлены основные факторы, влияющие на формирование и развитие человеческого капитала Республики Казахстан, которые объединены в демографический, социальный, экономический и экологический компоненты. С позиций комплексного подхода была разработана авторская система индикаторов уровня развития человеческого капитала в регионах Республики Казахстан. Объединение четырёх групп факторов дает интегральную оценку условий формирования и развития человеческого капитала регионов Республики Казахстан; Результат 5 – признать новым, поскольку он является следствием авторского подхода, в части предлагаемая ею методика оценки уровня развития человеческого капитала регионов РК, в данном случае как инструмент мониторинга и управления индикаторами человеческого капитала; Результат 6 – признать новым, так как предложенная
--	--	---	--

			типологизация регионов по уровню развития человеческого капитала дает возможность определить приоритетные направления развития каждой группы регионов с учетом их конкурентных преимуществ для выбора наиболее эффективных мер дальнейшего развития человеческого капитала.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%);</u> 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Выводы диссертации являются частично новыми 70%. Автором на основе анализа зарубежного и отечественного опыта исследования уточнено географическое значение понятия «человеческий капитал» как интегральной оценки свойств населения территории, формируемый на протяжении жизни человека при определённых природно-экологических и социально-экономических условиях, что позволило сформулировать методологические основы исследования и подобрать методику оценки уровня развития человеческого капитала и его компонентов, модифицированную и адаптированную к условиям регионов Республики Казахстан
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%);</u> 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются частично новыми 75%.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах, оперирующий: на анализе многолетних рядов статистической информации, с использованием методов линейного масштабирования и метода оценки региона относительно группы по уровню значимости развития регионов, учитывая минимальные и максимальные значения показателей индикаторов демографического, социального, экономического и экологического компонентов человеческого капитала РК.

7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) <u>доказано</u>; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет 7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий 7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u>; 2) нет	Обоснованность и достоверность научных результатов, положения и выводов соискателя, сформулированных в диссертации подтверждается тем, что: в качестве исходной методологической и методической основы служат официальные документы и данные национальной платформы отчётности по ЦУР Бюро национальной статистики, монографии, статьи в научных журналах и нормативно-правовых актах Республики Казахстан. Программа Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 и Стратегия развития Республики Казахстан до 2050 года; методология и методика диссертационного исследования основана на использовании общих и частных методов научного исследования: теоретический анализ научной литературы, методы системного, аналитического, статистического анализа, типологии, группировки, сравнения, прогнозирования, а также индексного, картографического и ГИС методов; в качестве информационной базы послужили официальные данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Министерства просвещения РК, Министерства науки и высшего образования РК, Министерства здравоохранения РК и др; достоверность сформулированных выводов и заключений подтверждена апробацией на международных и республиканских научно-практических конференциях, а также научными публикациями в специализированных изданиях. Это позволяет сделать вывод, что результаты исследования получены автором самостоятельно.

8.	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) <u>да</u> ; 2) нет	Методология и выбранные методы диссертационного исследования обоснованы и подтверждаются полученными научными результатами.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) <u>да</u> ; 2) нет	Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки научных данных, а именно корреляционный анализ индекса развития человеческого капитала Республики Казахстан, в том числе с использованием Business intelligence системы Microsoft Power BI, а также данных с применением ГИС технологий для подготовки картографического материала и доступные программы в открытых базах интернет –ресурсах.
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) <u>да</u> ; 2) нет	Результаты диссертационного исследования имеют научно-практическое значение, способствуют развитию теоретических и методических аспектов анализа и оценки социально-демографических индикаторов человеческого капитала Республики Казахстан. Результаты данного исследования имеют практическое значение для органов власти и государственного управления, занимающихся разработкой и реализацией региональной политики социально-экономического развития, а также для формирования и развития человеческого капитала. Наиболее значимыми для практического использования являются следующие результаты исследования: оценка и прогноз нагрузки на основные социальные инфраструктуры человеческого капитала РК по демографическим индикаторам, количественная оценка уровня развития человеческого капитала регионов РК, определение приоритетных направлений развития человеческого капитала региона. 1) <u>да</u> ; материалы и выводы подтверждены на основе эксперимента в результате апробации их в качестве дополнительных тем при изучении социально-экономической географии РК. В том числе

			могут быть применены в проведении дальнейших исследований человеческого капитала в рамках географической науки и использованы в учебном процессе:
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Важные утверждения полностью подтверждены ссылками на опубликованную актуальную и достоверную научную литературу.
		8.5 Используемые источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора	Количество использованных первоисточников достаточно для литературного обзора. Всего использовано 190 литературных источников.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) <u>да</u> ; 2) нет	Теоретическая значимость исследования заключается в развитии и расширении системы научных знаний о человеческом капитале, факторах, влияющих на его формирование и их развитие в рамках географической науки. Предложен системный подход к оценке уровня развития человеческого капитала Республики Казахстан на основе отобранных 26 ключевых социальных, демографических, экономических и экологических индикаторов с использованием ГИС технологий в динамике за 2000-2020 гг.
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) <u>да</u> ; 2) нет	Результаты данного исследования имеют практическое значение для органов власти и государственного управления, занимающихся разработкой и реализацией региональной политики социально-экономического развития, а также для формирования и развития человеческого капитала. Наиболее значимыми для практического использования являются следующие результаты исследования: оценка и прогноз нагрузки на основные социальные инфраструктуры человеческого капитала РК по демографическим индикаторам, количественная оценка уровня развития человеческого капитала регионов РК, определение приоритетных направлений развития человеческого капитала региона.

		9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Предложения для практики являются полностью новыми, так как работа диссертационного исследования имеет практическое значение для органов государственного управления, занимающихся разработкой и реализацией региональной политики социально-экономического развития, а также для формирования и развития человеческого капитала. Наиболее значимыми для практического использования являются следующие результаты исследования: оценка и прогноз нагрузки на основные социальные инфраструктуры человеческого капитала РК по демографическим индикаторам; количественная оценка уровня развития человеческого капитала регионов РК; определение приоритетных направлений развития человеческого капитала региона.
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) <u>высокое</u>; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Качество академического письма – высокое. Работа подготовлена на высоком научно-методическом уровне как содержательно по раскрытию научно-понятийного аппарата, так стилистически грамотно оформлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Диссертационная работа Айдархановой Гаухар Беріккызы на тему «Оценка социально-демографических индикаторов человеческого капитала Республики Казахстан», представляет собой завершенное научное исследование. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Полученные результаты обладают новизной и практической значимостью.

Решение официального рецензента: Айдарханова Гаухар Беріккызы заслуживает присуждения ей ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05202 – География».

Официальный рецензент:

Дылдаев Мирлан Муктарович,

Директор Института естественных наук и туризма

Кыргызского государственного университета имени И. Арабаева,

Доктор географических наук, профессор

Шифр науч. спец.: 25.00.24 - экономическая,

социальная, политическая и рекреационная география



 (подпись)

 И. АРАБАЕВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

 КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА

 КОЛ ТАМГАСЫН ТАСТЫКТАЙМЫН

 ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ